



中国电信借力物联网

打造“智能校园” 手机一“刷”全搞定

编者按：

2009年12月27日，温家宝总理在接受采访时，提及中科院物联网研究所有一批有为青年，他们为中国物联网取了一个生动的名字叫“感知中国”，由此为国人揭开了物联网技术神秘的面纱。这种通过传感器将互联网运用于基础设施和公众服务的技术，在短短一年的时间里，如雨后春笋般在各行各业得到了广泛的探索和应用。

感知物联网时代：

各大高校广泛运用物联网技术提升校园管理水平

“物联网”简单的说就是用物与物的信息传递，替代人与人，人与物的信息传递，它带来的直接好处就是有效减少能耗，提升效率，保障安全。这样的技术在校园中能发挥什么样的作用呢？带着这个问题，记者走访了省内的几所高校。

对于学校：是一种新的管理模式的探索

我们在学校看到，学生只要在门禁处用手机在传感器上轻轻一刷，传感器上马上显示出该同学的名字和相关信息，这些信息很快通过网络传送到学校的服务器储存起来，又通过计算机对这些信息进行分类、存档。这种方式不仅应用于学校门禁管理，还运用于课堂出勤、图书借阅、课程选择等。

据了解，早些年在一些学校曾尝试采用“mifare卡”进行校园管理，人们称“校园一卡通”，但这种“mifare卡”存在保密性差，容易破解的问题。目前采用CPU卡和手机UIM卡合成的新型“手机支付卡”逐步替代了原来的“mifare卡”，这种新卡采用了最新的加密计算方式，不仅安全，而且手机作为一种信息收发工具丰富了原“校园一卡通”的功能。目前在南京、西安、大连等高校选择“翼机通”的技术模式来提升学校管理已经成为一种趋势。

对于学生：是一种新的生活方式的倡导

物联网技术的广泛应用，势必将改变人们生活的方式。在校园里就可以率先感受

到这种生活方式的改变。到食堂吃饭，用手机刷卡；到小卖部购物，用手机刷卡；到校园小吃一条街吃小吃，用手机刷卡……，随着物联网技术在校园生活中的广泛应用，学生在校园中可以不带钱包和各种卡、券，只要有一张手机卡，就可以开始美好的校园生活。

对于推崇时尚潮流生活的学生们，这是看得见，摸得着的一种低碳环保生活。对于远在另一个城市的父母，通过一张手机卡能更方便地了解孩子的信息，每学期的学费和生活费可以直接打到孩子的手机上，孩子通过手机在学校里交纳各种费用，更为安全、便捷。

对于社会：是一种新的趋势的引领

高等学府，往往是新思想、新理念、新思维孕育的摇篮，同时也是新技术、新产品、新方式实践的基地。目前海南部分高校已将物联网技术运用于校园管理，不仅体现出善于创新，敢于探索的学术精神，更为物联网技术在海南的广泛运用大胆的迈出了探索的脚步。物联网技术在高校的成功推广，将带动更多行业对物联网技术的关注和应用，我们有理由相信，不久的将来，因为物联网技术的蓬勃发展和广泛应用，海南在创建国际旅游岛的道路上，将焕发出新的更加璀璨的光芒！



一机在手校园畅通——多卡合一手机

手机可以做什么？在大部分人的心目中，不外乎是打电话、发短信、上上网、听听歌和玩游戏。你可曾想过，手机可以买东西、当钥匙，甚至还能用来借书呢？这就是最新的多卡合一手机。

什么是多卡合一手机呢？

晓月上大学后，最烦学校发的各种卡：门禁卡、上机卡、借书卡、饭卡等等，多不胜数。为此还不得不买个卡包随身携带，经常自嘲说道：“我还没离开校园，就当上卡奴了。”

不过现在晓月不用烦恼了，自从有了“多卡合一手机”，一切问题迎刃而解。手机可以当卡刷，只要对现有的手机更换智能RF-UIM卡，无论是食堂吃饭、图书馆借书还是机房上机，统统机搞定。

拿着手机去食堂吃饭

多卡合一手机最方便的就是支付功能了，无论老师还是学生，去食堂、去超市都只用一机在手，畅通无阻。因为有了多卡合一手机，手机变成电子钱包，各种消费卡集中在多卡合一手机里，进行小额支付不但省时间，也免去了现金找零的麻烦。

此外，多卡合一手机到了外面也照样可以用。拿着多卡合一手机，能够在诸多联盟商家刷卡消费，还能用于看电影、去面包店、超市购物，方便吧？

顺便说一下，无论进行什么消费，多卡合一手机都会短信提醒，这样对自己的消费情况就一清二楚。另外多卡合一手机内的账户，亦可自主查询。

手机当钥匙用

有了多卡合一手机，晓月再也不用担心因为忘带门禁卡而被拒之门外。日前很多高校的寝室大门，采用的是刷卡才能进入的智能门禁系统。但是门禁卡很容易忘记携带，那时可就惨了。

不过手机就不一样了，现代社会，手机是个人必备品，钱包、钥匙都可能忘记，唯独手机不会忘记。当门禁卡被“装进”多卡合一手机里后，只要记得带上手机，“啪”地刷一声，即可畅通无阻。

除了进出方便，多卡合一手机还能防小偷。通过多卡合一手机，对于校门、实验室等重要场所进行门禁控制，不同的持卡人有不同的权限，加强了学校的管理，大大提高了安全性。上学期晓月学校的一个寝室发生了偷窃事件，因为寝室大门有门禁系统，排除了校外人士作案的可能性，通过察看偷窃事件当天多卡合一手机的门禁使用记录，很快就锁定了目标，抓住了小偷。

手机是学习好帮手

有了多卡合一手机，不用借书卡即可轻松实现借阅、归还，还可通过短信完成查询、预约、到期提醒、续借等增值服务。

按照有些学校的规定，许多大一的学生不允许携带电脑，要上网只能去机房，同样多卡合一手机可以取代上机卡，通过身份认证上机。

今后，随着多卡合一手机的逐步推广，将会有越来越多的联盟商家全面支持手机刷卡支付方式，甚至能绑定信用卡、储蓄卡的消费功能，出了校园，也能方便使用。这么好的东东，诸位同学们，还不赶快去试试。

9.10 九月礼赞

——献给尊敬的老师

无论是谁，都不应忘记，
在浓得化不开的秋意中，
酝酿着这样一个充满思念与感恩的节日——教师节

加減乘除，算不尽您作出的奉献！
诗歌歌赋，颂不完对您的崇敬！
您用天空一样高远的情怀，
您用大山一样深厚的深情，
传道 授业 解惑。

玉壶存冰心，朱笔写师魂
谆谆如父语，殷殷似友亲
是您谆谆教诲，昼夜心耕，
将毕生所学教与祖国的未来，
培养一代又一代新人去建设和保卫祖国。

我们歌唱九月，
因为这是您永恒的节日。
我们牢记九月，
因为这是我们真诚的表白。
今天，就让我们
用满天彩霞谱写颂歌，
用遍地鲜花编织诗篇，
来表这我们深深地祝福！
老师，您辛苦了！

感恩



饮其流者怀其源 学其成时念吾师

中国电信海南公司祝敬爱的老师节日快乐！

